Index of Claims

Application/Contro	ol No.
--------------------	--------

09/749,869

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

CONTRACTOR ET AL. Art Unit

Md S. Elahee

2614

7	Rejected
=	Allowed

1	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of th	Cla	aim	Date							1	Claim Date												
1 1 1 1 1 2 2 2 2 3 4 ↑ 552 3 3 4 ↑ ↑ 54 4 54 4 ↑ ↑ 54 4 ↑ ↑ ↑ 54 4 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑	T		1							1		_	Date						Τ				
1 1 1 1 1 2 2 2 2 3 4 ↑ 552 3 3 4 ↑ ↑ 54 4 54 4 ↑ ↑ 54 4 ↑ ↑ ↑ 54 4 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑	<u></u>	Ξ	80/	-		1	ŀ		İ				ıal	≘									l
1 1 = 51 52 53 3 4 ↑ 54 4 54 4 54 4 54 4 55 56 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 8 7 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	i .	<u>:</u> E	74							İ			ij	<u>`</u> Ē			[l			
Section Sect		١٥			1									0						}			İ
2 -	1	1	=		Ħ		1	Ī	T			1		51								Г	T
2 3 =		2	-			Т	T	Π	Г			1		52				Ī					T
3 4 7 4 5 5 5 6 1 6 7 1 7 8 1 10 9 10 9 10 60 11 11 61 12 12 62 13 13 63 14 14 64 15 15 66 16 66 66 17 17 67 18 18 68 19 19 69 20 20 70 21 21 71 22 22 72 23 23 73 24 24 74 25 25 75 26 26 76 27 27 77 28 28 78 29 29 30 30 80 31 31 81 31 <td>2</td> <td>3</td> <td></td> <td>Т</td> <td></td> <td>Т</td> <td>Γ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 </td> <td></td> <td>53</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td>T</td>	2	3		Т		Т	Γ					1		53								\Box	T
4 5 6 6 7 8 6 6 7 7 8 8 56 6 6 6 7 7 8 8 55 55 9 9 10 9 9 10 9 60 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 </td <td>3</td> <td>4</td> <td>不</td> <td></td> <td></td> <td>Т</td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ì</td> <td>1 </td> <td></td> <td>T</td>	3	4	不			Т	T				Ì	1											T
5 6 7 8 56 57 7 8 10 9 9 9 10 59 9 10 9 9 10 60 11	4	5	П	1								1				-					T	Т	Ť
6 7 1 57 58 58 59 9 10 9 10 9 10 60 60 60 60 60 61 61 62 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 64 64 64 64 65 66 66 67 71 71 71 71 71 71 71 72 73 74 74 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 76 77 77 78 8 8 8 80	5	6	П	1	1	1	1	П				1											T
7 8 10 9 59 10 9 10 9 10 10 9 10 10 9 10 10 9 10	6	7	П	T								1		57	П								Ť
10	7	8	П									1		58					Г				T
11 11 12 12 13 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 16 16 16 16 17 17 17 18 18 18 18 19 14 <td< td=""><td>10</td><td>9</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>59</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td>Г</td><td>T</td></td<>	10	9	П											59	П					Г		Г	T
12 12	9	10	П						Г			1		60								Г	T
12 12 1 13 13 1 14 14 14 15 15 15 16 16 66 17 17 67 18 18 68 19 19 69 20 20 70 21 21 71 22 22 72 23 23 73 24 24 74 25 25 75 26 26 76 27 27 77 28 28 78 29 29 79 30 30 80 31 31 81 32 32 82 33 33 83 34 34 84 35 35 85 36 36 86 37 37 9 80 99 90 90 44	11	11	П	П							Г			61								Г	T
13 13 14 14 14 14 14 15 15 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 17 17 17 18 18 19 <td< td=""><td>12</td><td>12</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\sqcap</td><td>T</td></td<>	12	12	П								П	1										\sqcap	T
14 14 16 16 64 65 65 66 66 67 68 68 68 69 69 69 69 70 71 72 72 72 73 74 72 73 74 74 74 74 75 76 77 77 78 8 8 8 8 79 79 30 30 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 33 33 33 34	13	13	П	П	Т		Π			İ		1									_	Г	Ť
15 15 16 16 16 17 17 17 18 18 18 18 19 10 17 17 17 18 18 19 <td< td=""><td>14</td><td>14</td><td>П</td><td>1</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1 </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td></td<>	14	14	П	1	T							1											T
16 16 16 66 67 17 17 68 67 68 19 19 69 70 71 72 72 72 73 73 74 74 74 74 74 75 76 77 78 76 77 78 79 70 77 78 78 79 70 77 77 77 78 78 79 70 77 77 78 78 79 70 77 77 77 78 80 <	15	15	П	Т	T	T	1			T		1 1		65								Г	Ť
17 17 18 18 68 68 69 20 <td< td=""><td>16</td><td>16</td><td>П</td><td>Т</td><td>T</td><td>Т</td><td>Π</td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td>T</td></td<>	16	16	П	Т	T	Т	Π	Г										\vdash				Г	T
18 18			П	Т	Τ			Г	Г		Г	1		67				İ		Г	Г	\vdash	T
19 19 19 69 70 20 20 70 71 72 72 72 73 73 73 73 73 73 73 74 74 74 74 74 74 75 75 76 76 77 77 77 78 79 80 81 81 81 81 81 81 81 82 82 83 83 83 83 83 83 84 83 83 84 84 85 85 85 85 85 <t< td=""><td>18</td><td>18</td><td>П</td><td></td><td>Т</td><td>T</td><td></td><td>Ī</td><td></td><td>Г</td><td>Г</td><td>1 </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td></t<>	18	18	П		Т	T		Ī		Г	Г	1					Г						T
20 20 1 70 71 21 21 1 71 72 72 23 23 1 74 74 74 75 75 75 75 75 75 76 77 77 77 77 77 77 78 79 30 30 30 30 80 31	19	19	П	Τ	Т	Τ						1		69					\Box			Г	T
21 21 1 71 72 72 73 73 73 74 74 74 75 75 75 76 75 76 76 77 78 80 80 80 80 81 81 81 82 83 83 84 82 83 83 83 83 83 83 83 83 84 84 84 84 84 85 36 86 33 33 33 33 34			П	1				Г		П		1					Г					\vdash	T
23 23 73 24 24 74 25 25 75 26 26 76 27 27 77 28 28 78 29 29 79 30 30 80 31 31 81 32 32 82 33 33 83 34 34 84 35 35 85 36 36 86 37 37 87 8 88 88 90 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	21	21	П	T	Τ	Π		П				1									T	Г	T
23 23 73 24 24 74 25 25 75 26 26 76 27 27 77 28 28 78 29 29 79 30 30 80 31 31 81 32 32 82 33 33 83 34 34 84 35 35 85 36 36 86 37 37 37 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	22	22	П	Т				Г						72				Γ				Г	T
24 24 74 25 25 75 26 26 76 27 27 77 28 28 78 29 29 79 30 30 80 31 31 81 32 32 82 33 33 83 34 34 84 35 35 85 36 36 86 37 37 87 8 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98	23	23	П		Т	T				Г		li		73	П						İ	Г	T
26 26 76 27 27 77 28 28 78 29 29 79 30 30 80 31 31 81 32 32 82 33 33 83 34 34 84 35 35 85 36 36 86 37 37 87 8 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	24	24	П	Τ		Т					i -	1 1								П		Г	T
26 26 76 27 27 77 28 28 78 29 29 79 30 30 80 31 31 81 32 32 82 33 33 83 34 34 84 35 35 85 36 36 86 37 37 87 8 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			П	T	Г	丅		Г														Г	T
28 28 78 29 29 79 30 30 80 31 31 81 32 32 82 33 33 83 34 34 84 35 35 85 36 36 86 37 37 87 87 8 38 88 39 89 89 40 90 90 41 91 92 43 93 93 44 94 94 45 95 96 47 97 97 48 98 99	26	26	П	Τ	T							1											T
28 28 78 29 29 79 30 30 80 31 31 81 32 32 82 33 33 83 34 34 84 35 35 85 36 36 86 37 37 87 87 8 38 88 39 89 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 93 93 44 94 94 45 96 96 47 97 97 48 98 99	27	27	П	Г	T	Τ								77	П								T
29 29 79 30 30 80 31 31 81 32 32 82 33 33 83 34 34 84 35 35 85 36 36 86 37 37 87 87 8 38 88 39 89 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 95 96 47 97 97 48 98 99	28	28	П	Т		Т						1 1			П								T
30 30 80 81 81 82 33 33 33 33 83 83 83 83 83 83 83 83 83			П	Т	Τ			Г				1 1									Г	Г	T
31 31 31 31 32 32 33 33 33 33 33 33 34 <td< td=""><td>30</td><td>30</td><td>П</td><td>Т</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td>Г</td><td>Г</td><td></td><td></td><td>1 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td>г</td><td>T</td></td<>	30	30	П	Т	1	1		Г	Г			1 1									T	г	T
32 32 82 83 84 34 84 85 85 85 86 86 86 86 87 87 88 88	31	31	П	1		T		Π				1 1								Г		Г	T
33 33 83 84 35 85 85 86 37 37 40 89 89 89 89 89 89 89 8	32	32	П	Т		Т	Π	厂	T-			1 1										Г	T
34 34 1 84 35 35 1 85 36 36 86 87 8 38 87 88 39 89 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 93 94 44 94 94 45 95 95 46 96 96 47 97 98 48 98 99	33	33	П	Т		Т	П		Γ			ĺÌ											T
35 35 85 36 36 86 37 37 87 8 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П	Г	Т	İ			Π			ĺĺ							Г	\Box		Г	T
36 36 37 37 8 38 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	35	35	П	Т	Τ	\top												Г					T
37 37 40 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36	П	1	T										\Box						\vdash		T
8 38 = 88 39 40 90 41 91 91 42 92 93 43 93 94 45 95 95 46 96 97 48 98 99			V		Τ				Π	Ι				87	\Box						Г		T
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38					Π	Γ	Г		Γ								Г	Г			T
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39			Γ													Г	Г	Г		Г	T
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40		Π	П	1	1	Г	Г			lÌ											T
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Γ	Γ	Π	Т										╗		1	Г	Г		Г	T
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42		Γ	Π		Τ								\Box	T	_	<u> </u>	<u> </u>				T
44		43									Ī			93	\Box						Г	Г	T
45				Γ	Г	Г								94	ヿ゙	٦		Γ	ļ —			Г	T
46			Γ			Γ	Π								\sqcap							\Box	T
47		46		Π		Π	Γ	Γ_	Γ		Г				\Box		_	\Box	Г	Г			T
48 98 99 99		47		Г	Γ										\sqcap	\neg		Г		Г		\Box	T
49 99 99				Г												一				<u> </u>			T
, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>														99		1							T
<u> </u>		50				\Box								100									Γ

Cla	aim					Dat	e			
la l	.≝									
Final	Original		1		l					
	0	ŀ								
	51				Г	Т				
	52			t						
	52 53	_						_		
	54		1	t			Ħ	-	1	\vdash
	55				⇈	_	_	t		
-	56			├	┢	-	 	1	\vdash	
	57			 	\vdash	\vdash	 			\vdash
-	57 58		-	┢╌		-	\vdash	1	-	H
	59	-	 	╁╾	\vdash	\vdash	\vdash	H	╁	\vdash
	60	-	H	├		┢	\vdash	H	-	╌
	61	-	┢	╁╌		├	-	-	\vdash	\vdash
-	62	-	┢	┝	-	-	├	├─		⊢
	62	-	\vdash	┢			├─	-	-	\vdash
-	63 64	-	 	┢	├	⊢	⊢	-	<u> </u>	-
<u> </u>	65	┝	-	├	-	⊢	⊢	⊢	⊢	-
<u> </u>	65	\vdash	\vdash	-	 —	⊢		-	\vdash	\vdash
-	66 67	├	\vdash	├-	\vdash	\vdash	-	<u> </u>	 -	\vdash
	67	ļ	<u> </u> _	⊢	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_
	68		<u> </u>	 _	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	L
	69		<u> </u>	┡	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	
	70		ļ	<u> </u>	<u> </u>	L	_	L		
	71 72 73		L	L_	_	_	L.	<u> </u>	_	_
ļ	72		L.	_	<u> </u>	L	_		<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	73			ļ	_	_		<u> </u>	<u> </u>	
	74 75			L	_	<u> </u>		<u> </u>		
	75		_	<u> </u>	_	_	L	L.		
	76	_		_					<u> </u>	L
	77		L	L	_				_	_
	78	_	L.		L	L				
	79		L		$oxed{oxed}$		L	L	L	
L	80		L							
<u> </u>	81									
	82	L	L							
	83			L						
	84									
	85									
	86								Ĺ	
	87									
	88									
	89									
	90									
	91					Г				
	92			Γ						
	93			П						
	94			П	Г		П			
	95			П			_			М
	96				Н	\vdash				
	97				П					
	98				М	Н				
	99	_		\vdash	-	М			-	\vdash
\vdash	100			Η-	\vdash	\vdash	-		\vdash	

Claim Date Image: Control of the point of the	CI	aim					721				
101		ì	├	_	_	_	Jak	-	_	П	\dashv
101	=	<u>a</u>									1 1
101	.⊑	ığ						l			l l
101	1	ō								1	
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 140 141 142 145 146 147 148 149 149 140 141 142 145 146 147 148 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		ì	_						L	<u> </u>	Ш
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 140 141 142 145 146 147 148 149 149 140 141 142 145 146 147 148 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		101						<u> </u>		<u> </u>	Ll
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 140 141 142 145 146 147 148 149 149 140 141 142 145 146 147 148 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		102									l l
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 140 141 142 145 146 147 148 149 149 149 149 149 140 141 142 144 145 146 147 148 149		103				Г		Γ			
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104				Π					П
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105									
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106								Г	
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	107								Г	П
109		108									П
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109		_							П
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110			-						П
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	111								1	П
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	$\overline{}$							Г	П
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113			T				<u> </u>	1	-
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114			┌	_	\vdash			İ	H
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115		_	T -		Г		\vdash		Н
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116			—	\vdash	Ι	\vdash	T		$\vdash \vdash$
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		117		\vdash	_	l	T	l		-	$\vdash \vdash$
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		118		_	\vdash	┢	\vdash			\vdash	Н
126		119			┢	<u> </u>	 	<u> </u>			\vdash
126		120		_	-	┢			-	 	\vdash
126		121				_				<u> </u>	
126		122					 	\vdash			П
126		123				_	<u> </u>				
126		124									
126		125									П
133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		126								\Box	П
133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		127								Г	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		128									П
133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		129									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		130									П
133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		131									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		132									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		133									
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136									
140		137									
140		138									
140		139									
142 143 144 145 146 147 148		140									
143 144 145 146 147 148 149	_										
144 145 146 147 148 149											
145 146 147 148 149											
146 147 148 149			_]								
147 148 149					Ш						Ш
148		146	\Box								
149							\Box				Ш
						Ш	\Box			Ш	Ш
150							\Box			Щ	Ш
		150	1				Ш		Ш	Ш	Ш